A8050-3A

statistical

REPORT
October 26, 1984

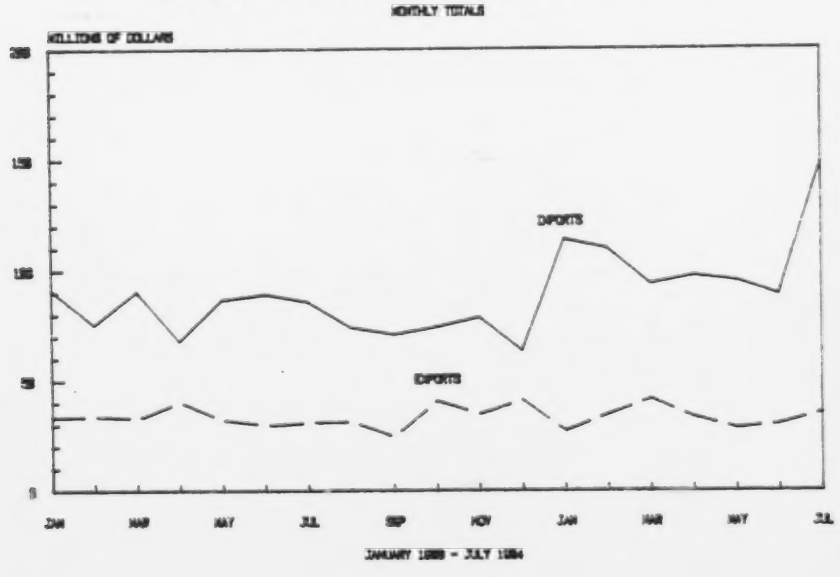
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
JULY 1984

During July 1984, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $113.0 million, bringing the total deficit for the first seven months of 1984 to $514.8 million. Compared to June 1984, U.S. imports rose 68% while exports increased 18%. Year-to-date machine tool exports of $230.1 million were 2% below the same period last year. U.S. imports, at $744.9 million have risen 27% above the totals for the first seven months of 1983.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

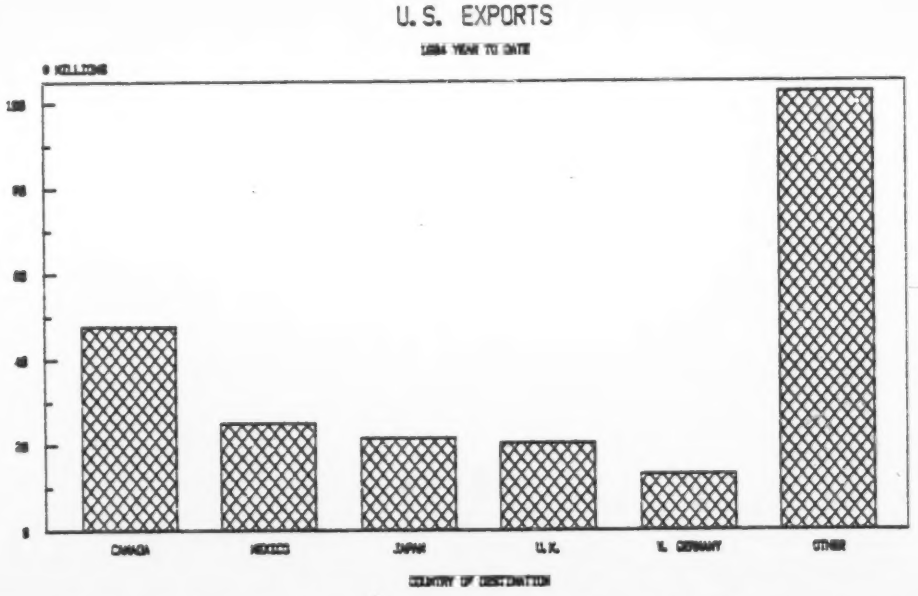
July 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 18.1	$ 105.7	($ 87.6)
Metal Forming	$ 17.3	$ 42.7	($ 25.4)
Total	$ 35.4	$ 148.4	($113.0)
7 Mos. 1984			
Metal Cutting	$135.5	$ 585.3	($449.8)
Metal Forming	94.6	$ 159.6	($ 65.0)
Total	$230.1	$ 744.9	($514.8)

US FOREIGN TRADE -- TOTAL MACHINE TOOLS

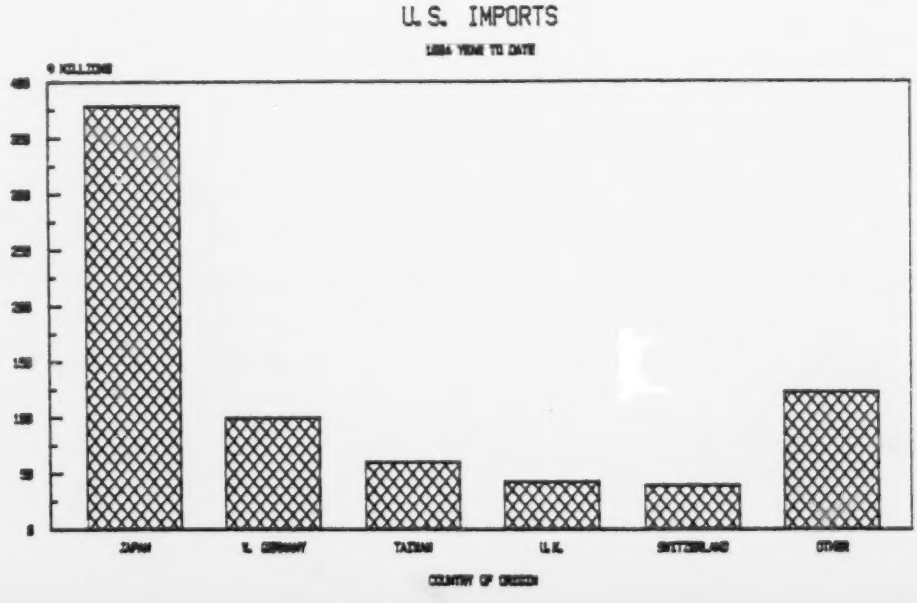


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting and metal forming machine tools during July were both up 18% from the June total. Compared to the first seven months of 1983, exports of metal cutting machinery were down 10% as metal forming exports rose 12%. For January through July 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($47.9), Mexico ($25.0), Japan ($21.5), the United Kingdom ($20.3) and West Germany ($13.1).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools climbed 44% above the June total as metal forming imports more than doubled. The year-to-date total for metal cutting machinery is 36% above the first seven months of 1983. Metal forming imports are up 2% compared to the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first seven months of 1984 were (in millions): Japan ($378.8), West Germany ($100.5), Taiwan ($59.9), the United Kingdom ($43.1) and Switzerland ($39.7).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

RELEASED: October 26, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	55	4964	22	2490	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	11	1596	5	644	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	811	2	499	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1050	75423	170	12511	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	44	5996	4	291	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	364	40846	78	8091	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	215	19996	22	2307	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	17	4067	5	1210	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	2312	4	753	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	21	3909	1	182	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	34	2667	7	499	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	50	5552	4	294	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	149	5623	24	764	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	43	1916	14	657	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	18	1057	3	106	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	166	1029	40	253	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	38	233	11	99	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	197	4800	33	844	1	51	-	-
3264	Milling Machines, NC	158	16838	25	1612	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	36	372	4	24	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1734	11310	528	2411	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	343	2547	71	450	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1925	14491	270	2875	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	14	2250	3	195	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	112	2711	22	417	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	102	3686	22	1240	-	-	1	6
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1068	56145	208	11336	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	394	34356	51	4445	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	19	2112	5	521	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1810	14359	431	3280	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	67	2052	22	925	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	100	1942	1	38	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	92	1367	14	260	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	94	5341	30	862	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	202	3754	36	1009	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	231	13715	38	2445	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1058	13675	171	2141	-	-	1	4
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	34	1680	5	347	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	28	2121	9	958	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	701	9335	120	1978	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	97	2292	16	231	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	52	3626	9	932	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	432	4038	133	1248	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	461	6390	90	1109	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	37	4741	1	264	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	173	6467	29	725	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	60	2022	8	445	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	106	3080	28	839	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	732	16791	122	4965	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	369	18797	73	3544	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	342	11159	46	1359	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	15	2059	2	118	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	68	3374	7	122	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	1272	2	50	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	736	10733	147	2517	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	9	1625	2	25	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	660	15148	139	1923	-	-	2	70
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	5429	16388	982	2691	-	-	7	36
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	814666	55526	141855	10295	202	19	-	-
	TOTAL CUTTING			146226	105677	203	70	11	117
	TOTAL CUTTING YTD	837271	585337			2041	1230	30	203
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	99	4185	18	1080	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	359	3773	64	535	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	32010	4493	4102	653	2	2	21	4
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	282	28395	81	6884	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	443	7982	88	1869	-	-	15	206
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	427	6317	128	1663	-	-	3	163
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	85	3902	3	291	2	154	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	514	11281	123	2795	-	-	16	388
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	103	1430	22	357	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	542	10753	66	2178	-	-	2	87
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	146	7899	16	577	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	225	17572	40	6940	1	44	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	45	882	10	174	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	258	20436	76	9979	2	8	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	86	6294	22	2529	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	61	1357	8	143	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	849	22614	140	4037	2	94	-	-
	TOTAL FORMING			5007	42689	9	301	57	848
	TOTAL FORMING YTD	36536	159592			53	602	502	3563
	TOTAL ALL TYPES			151233	148366	212	371	68	964
	TOTAL ALL TYPES YTD	873807	744929			2094	1832	532	3767

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

674	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	484	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	1	120	2	571	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	2	404	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	182	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	2	318	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	1	30	-	-	1	20	1	6	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	6	-	-	1	7	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	8	69	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	7	191	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	13	108	1	18	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	6	16	228	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	27	-	-	-	-	5	48	2	84	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	36	-	-	-	-	2	16	2	39	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	336	-	-	-	-	-	-
3522	1	4	-	-	-	-	4	132	1	4	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	6	32	-	-	3	524	8	195	1	27	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	66	675	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	20	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3556	-	-	6	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	2	9	-	-	-	-	7	176	-	-	-	-
3559	-	-	2	11	-	-	2	18	8	185	6	92	17	72
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	4	13	-	-	-	-	7	672	5	184	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	2	96	-	-	2	61	9	51	-	-	1	4
4000	4	20	-	-	5	30	5	8	11	45	36	394	2	20
5000	-	-	237	278	-	-	372	162	973	96	52	70	2	5
CUT MO.	8	80	262	613	6	37	405	1900	1152	4451	105	895	22	101
CUT YTD	41	337	554	1702	39	828	1046	4868	6529	23848	682	4693	46	403
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3582	-	-	1	25	-	-	8	21	-	-	-	-	1	1
3583	-	-	-	-	-	-	124	31	35	17	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	147	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	6	70	5	54	6	384	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	5	155	-	-	6	116	1	21	2	131	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	6	17	-	-	3	159
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	5	93	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	6	130	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	5	268	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	17	201	15	362	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	6	180	-	-	166	533	79	1014	9	662	4	160
FRM YTD	-	-	51	1190	1	1	640	2844	2388	6005	90	1590	5	176
TOT MO.	8	80	268	792	6	37	571	2433	1231	5465	114	1557	26	261
TOT YTD	41	337	615	2892	40	829	1686	7712	8917	29853	772	6283	51	579

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	3	532	-	-	18	1934
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	644
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	214	4	222
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	63
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	2	130
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	124
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	276	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	149
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	269
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	1	44
3234	-	-	14	83	17	121	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	11	45	-	-	5	32	1	3	5	423
3264	-	-	-	-	1	34	-	-	3	548	1	32	3	560
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
3267	-	-	-	-	309	1068	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	15	156	-	-	1	7	3	24	19	1353
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	154
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	4	43
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115	1	61
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90
3511	-	-	-	-	-	-	2	215	-	-	-	-	-	-
3512	6	28	-	-	6	125	-	-	-	-	103	672	5	131
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	7	234	-	-	7	26
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	13	484	7	50	-	-
3518	2	10	-	-	-	-	-	-	5	60	6	227	2	25
3521	-	-	-	-	-	-	2	242	-	-	6	289	-	-
3522	-	-	-	-	4	18	-	-	2	100	14	334	7	628
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	333
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	2	243	1	46	2	489
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	12	122	3	160	44	688
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	95	5	104
3539	-	-	-	-	-	-	1	278	-	-	2	364	-	-
3541	1	5	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-	2	34
3543	5	17	-	-	1	27	-	-	-	-	4	164	10	262
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	264	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	13	65	1	13
3556	-	-	-	-	-	-	1	214	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	1	8	16	386
3559	-	-	-	-	-	-	3	537	10	390	15	1377	20	659
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1794	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	23	176	58	397
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3579	-	-	1	10	31	219	8	245	9	131	18	182	32	644
4000	1	5	-	-	2	2	3	24	9	102	241	970	41	314
5000	-	-	7	12	132	37	315	148	148	54	646	221	863	654
CUT MO.	15	65	23	120	530	1923	336	1974	270	5565	1133	6179	1203	12269
CUT YTD	76	428	112	297	1833	8467	1413	6823	3545	33115	6013	33987	6651	67382
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	188	2	236
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	26	352	9	40
3583	-	-	1	1	24	5	488	12	51	10	15	7	222	91
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	8	705	-	-	2	291
3586	-	-	3	47	-	-	1	37	-	-	2	62	3	192
3587	-	-	2	24	-	-	14	145	13	75	2	6	53	638
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	56	-	-	4	154	-	-	4	55	8	91
3591	-	-	-	-	-	-	12	157	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	3	3	117	8	283	23	1246
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	577
3594	-	-	-	-	1	276	1	6	-	-	11	80	1	4
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	5	231	3	406	6	112
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1756
3598	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	1	28	-	-
3599	-	-	-	-	5	100	3	399	1	118	20	564	27	570
FRM MO.	-	-	14	127	35	402	524	913	82	1272	94	2029	376	5844
FRM YTD	-	-	41	426	163	992	2309	4898	1268	6548	1259	9063	5560	33085
TOT MO.	15	65	37	247	565	2325	860	2887	352	6837	1227	8208	1579	18113
TOT YTD	76	428	153	724	2016	9459	3722	11720	4813	39663	7272	43051	12211	100467

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

674	YUGOSLAVIA UNITS	YUGOSLAVIA $000	CANADA UNITS	CANADA $000	INDIA UNITS	INDIA $000	JAPAN UNITS	JAPAN $000	TAIWAN UNITS	TAIWAN $000	AUSTRALIA UNITS	AUSTRALIA $000	ALL OTHERS UNITS	ALL OTHERS $000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	150	11388	12	624	-	-	2	64
3206	-	-	-	-	-	-	3	228	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	75	7920	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	20	2183	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	1	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	2	349	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	4	294	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	18	439	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	13	631	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	2	23	5	14	-	-	-	-
3236	-	-	1	3	-	-	2	27	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	3	230	6	39	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	7	128	1	20	-	-	2	100
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	9	113	-	-	18	325	187	789	-	-	5	116
3268	-	-	-	-	-	-	5	161	60	194	-	-	-	-
3269	-	-	1	8	-	-	8	470	198	667	-	-	11	64
3276	-	-	-	-	-	-	3	195	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	4	882	-	-	1	68	2	10	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	200	11058	3	79	-	-	2	24
3509	-	-	-	-	-	-	49	4271	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	3	306	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	16	467	-	-	4	71	146	565	-	-	139	1132
3513	-	-	-	-	-	-	10	459	11	411	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	10	329	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	7	627	14	59	-	-	-	-
3521	-	-	2	124	-	-	27	1454	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	3	59	-	-	6	212	96	391	1	54	31	201
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	52	1	116	-	-	-	-
3529	-	-	2	33	-	-	15	52	21	146	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	6	290	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	35	239	28	177	-	-	-	-
3543	-	-	3	11	-	-	59	464	1	3	-	-	5	136
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	10	527	2	27	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	3	302	-	-	15	1200	1	8	-	-	20	113
3562	-	-	-	-	-	-	38	1749	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	42	1321	4	38	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	62	1	5	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	2	15	-	-	24	521	14	55	-	-	9	469
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	8	-	-	22	165	-	-	-	-	1	37
4000	-	-	8	10	1	1	15	193	578	457	-	-	13	59
5000	-	-	665	142	-	-	16925	1951	119524	6254	8	11	784	183
CUT MO.	-	-	722	2449	1	1	17867	52905	120918	11164	9	65	1025	2721
CUT YTD	708	4197	3433	10637	19	71	92095	306207	693946	58919	61	121	16358	16487
1010	-	-	8	208	-	-	5	420	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	14	18	-	-	4	63	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	10	8	-	-	1944	182	804	171	282	12	79	101
3584	-	-	-	-	-	-	68	5572	-	-	-	-	2	169
3586	-	-	3	60	-	-	41	722	-	-	-	-	3	36
3587	-	-	2	55	-	-	36	494	1	4	1	8	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	137	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	5	153	-	-	62	1257	-	-	-	-	2	218
3591	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	15	240	-	-	8	123	1	9	-	-	1	4
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	8	226	-	-	17	6304	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	5	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	20	180	-	-	29	3862	-	-	2	9	3	42
3597	-	-	-	-	-	-	11	485	2	20	-	-	-	-
3598	-	-	1	85	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	6	165	-	-	40	1448	2	11	-	-	2	6
FRM MO.	-	-	97	1481	-	-	2268	26102	810	213	285	29	92	576
FRM YTD	-	-	1033	12464	1	1	8265	72614	6487	932	287	88	6103	2481
TOT MO.	-	-	819	3930	1	1	20135	79006	121728	11377	294	94	1117	3297
TOT YTD	708	4197	4466	23102	20	72	100360	378821	700433	59851	348	209	22461	18968

JULY 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	81	38	4	388	85	426
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	1	37	-	-	1	37
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	2	1	-	-	2	1
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	1	4	1	4
TOTAL	84	76	5	392	89	467
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	115	4	54	96	169	100
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	115	4	54	96	169	100
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	10	a/	-	-	10	a/
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	52	303	2	12	54	315
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	1	2	1	2
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	62	303	3	14	65	317
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	38	282	-	-	38	282
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	1	4	1	4
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	1	1	-	-	1	1
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	199	585	4	66	203	651
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	353	719	2	4	355	723
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	160	751	16	1	176	752
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	751	2338	23	74	774	2412

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	7	1	7	1
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	13	a/	-	-	13	a/
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13	a/	7	1	20	1

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

ELEASED: October 26, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
74:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	12	1416	1	18	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	4919	5	737	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	26	1865	3	325	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	24	6128	1	293	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	20	2417	1	86	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	1157	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	3	425	2	293	-	-	2	293
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	856	2	317	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	5	613	1	98	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	9	2495	2	1719	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	9	755	1	90	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	66	1192	7	43	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	855	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	10	1016	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	7	159	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	2	8	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	90	2005	12	109	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	33	6717	1	100	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	6	81	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	4	100	1	40	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	241	2	241	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	57	1610	6	84	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	26	1656	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	151	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	36	1287	2	29	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	48	3913	6	498	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	7	809	2	292	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	77	1996	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	11	2750	2	189	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	6	986	1	44	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	5	227	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	26	2527	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	127	1858	9	342	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1702	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	98	3656	19	1209	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	29	3295	5	764	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	14	1497	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	60	1112	12	101	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	77	950	5	157	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	32	1067	6	261	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	56	3824	17	1016	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	16	2875	4	170	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1423	1	322	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	58	5129	17	1587	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	125	5041	43	509	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	7	340	1	91	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	36	1686	3	17	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	93	1621	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	24	1795	10	354	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	299	6867	58	1543	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	9	666	4	243	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	271	13584	67	675	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1500	15057	196	2408	-	-	-	-
6000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	20078	5121	5082	680	1	1	81	10
	TOTAL CUTTING			5620	18097	1	1	83	303
	TOTAL CUTTING YTD	23692	135473			2	91	416	2091
74:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5752	-	1481	-	5	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	323	6252	68	1502	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	2026	1325	403	198	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	34	4715	2	256	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	30	501	2	40	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	322	10087	35	1611	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	62	2489	9	294	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	14	513	2	40	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	10	304	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	243	7920	45	1239	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	154	11547	39	2989	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	14	2428	3	177	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	218	8162	55	1320	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	23	3804	6	516	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	51	2646	14	805	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	476	26153	124	4877	-	-	32	156
	TOTAL FORMING			807	17348	-	5	32	156
	TOTAL FORMING YTD	4000	94621			-	17	50	584
	TOTAL ALL TYPES			6427	35445	1	6	115	459
	TOTAL ALL TYPES YTD	27692	230094			2	108	466	2675

ource: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPS OF MACHINE
JULY 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	1	217	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	4	-	-	1	10	-	-	-	-	1	102	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	1	322	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	7	63	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	7	275	-	-	5	13
5000	-	-	-	-	113	21	-	-	-	-	172	25	3	2
CUT MO.	1	4	-	-	116	364	-	-	16	645	174	134	9	112
CUT YTD	21	283	8	14	211	2078	18	5	62	1719	204	2600	511	545
1011	-	2	-	9	-	22	-	-	-	-	-	15	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	3	136	-	-	2	59	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	2	-	9	9	274	-	-	2	59	-	15	1	1
FRM YTD	24	374	-	63	92	2210	-	-	10	353	27	729	21	662
TOT MO.	1	5	-	9	125	638	-	-	18	704	174	149	10	113
TOT YTD	45	656	8	77	303	4287	18	5	72	2072	231	3329	532	1207

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	293	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	357
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	72
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	10	411
5000	-	-	-	-	-	-	23	3	-	-	1	2	194	71
CUT MO.	1	12	-	-	-	-	24	20	-	-	3	317	219	1111
CUT YTD	5	246	1	125	-	-	312	1023	17	777	1376	787	1748	15309
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	40
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	285
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	59
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	169
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	2	47
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	106
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	115	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	457
FRM MO.	1	59	-	-	-	-	-	-	4	116	2	12	47	1258
FRM YTD	13	80	-	-	-	-	11	592	8	452	9	2736	173	5001
TOT MO.	2	71	-	-	-	-	24	20	4	116	5	329	266	2369
TOT YTD	18	326	1	125	-	-	323	1615	25	1229	1385	3523	1921	20311

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	225	1	83	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	7	45	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	10	1	19	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	1	23	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3506	-	-	-	-	-	-	2	292	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	199	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	25	3	257	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	9	740	4	134	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	303	2	82	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	6	45	2	9	2	19	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	1	34
3538	-	-	1	13	-	-	1	135	1	112	-	-	-	-
3541	-	-	2	50	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	2	27	-	-	2	100	-	-	-	-	-	-
3545	-	-	2	5	-	-	4	151	2	18	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	7	72	2	80	-	-	-	-
3565	-	-	7	111	-	-	16	752	9	198	1	7	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	4	243	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	6	-	-	3	92	3	31	-	-	-	-
4000	-	-	7	171	-	-	62	491	53	219	2	50	1	1
5000	-	-	234	50	-	-	3377	165	219	96	18	13	-	-
CUT MO.	-	-	258	713	1	225	3517	4459	307	1483	24	111	3	100
CUT YTD	2	527	879	7803	7	359	10383	24613	1388	18054	353	1421	8	400
1011	-	-	-	30	-	-	-	758	-	354	-	25	-	-
3568	-	-	3	397	-	-	-	-	17	335	-	-	-	-
3569	-	-	1	1	-	-	283	124	89	51	2	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	256	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	41	-	-	14	558	2	5	-	-	3	467
3578	-	-	3	97	-	-	2	87	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	8	454	3	59	-	-	-	-
3588	2	57	-	-	-	-	9	247	7	161	1	10	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	9	435	38	635	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	171	4	35	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	21	2	68	-	-	-	-
3598	-	-	12	688	-	-	31	2494	5	103	-	-	-	-
FRM MO.	2	57	20	1253	-	-	365	5683	167	1805	3	36	3	467
FRM YTD	2	57	97	5330	-	2	1442	23302	833	6896	64	1016	49	1295
TOT MO.	2	57	278	1966	1	225	3882	10142	474	3258	27	147	6	567
TOT YTD	4	585	976	13140	7	360	11825	47915	2221	24950	417	2437	57	1695

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	8	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	1	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	1	11	2	5	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	1	7
4000	-	-	-	-	14	43	-	-	5	60	3	10	1	9
5000	-	-	1	2	-	-	5	6	10	13	-	-	-	-
CUT MO.	2	107	1	2	24	127	8	87	16	96	5	116	3	85
CUT YTD	109	10735	23	1598	145	1352	36	288	162	807	82	311	184	1469
1011	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	62
3588	1	306	-	-	1	152	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	310
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	66	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
FRM MO.	1	306	-	6	1	152	-	-	11	129	-	-	15	410
FRM YTD	6	805	-	9	5	739	2	19	29	2726	-	1	39	2049
TOT MO.	3	413	1	8	25	279	8	87	27	225	5	116	18	495
TOT YTD	115	11540	23	1607	150	2090	38	307	191	3533	82	312	223	3517

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	1	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	1	23	-	-	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	61	-	-	1	124	-	-	1	140	1	9
3528	-	-	-	-	1	361	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	1	30	-	-
3538	-	-	-	-	5	176	-	-	-	-	1	41	1	30
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	11	1283	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	2	1	11	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	47	155	-	-	7	277	1	7	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	1	9	6	19	12	284	-	-	5	221	-	-
5000	106	14	2	13	38	26	1	2	-	-	1	1	124	12
CUT MO.	156	232	7	89	72	3872	19	563	-	-	9	432	127	127
CUT YTD	503	1836	116	1364	1153	11681	350	2548	6	7	195	1136	602	3317
1011	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	18
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	23	425	-	-	-	-
3569	16	8	-	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	4	49	-	-	1	310	-	-	-	-	1	12	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	2	90	-	-	1	20	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	12	1846	-	-	-	-	1	77	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	15	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	12	178	6	348	-	-	-	-	4	128	-	-
FRM MO.	20	57	13	193	23	2757	1	56	25	446	6	216	-	18
FRM YTD	191	3686	164	4590	88	9824	32	1007	36	788	105	1670	57	654
TOT MO.	176	289	20	282	95	6629	20	619	25	446	15	649	127	144
TOT YTD	694	5522	280	5954	1241	21504	392	3535	42	795	300	2806	659	3970

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	347
3204	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	2	382	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	25	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	20	457	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	102	-	-
5000	-	-	120	37	214	69	-	-	18	26	-	-	6	3
CUT MO.	2	382	150	621	215	136	-	-	38	483	1	102	8	349
CUT YTD	132	3671	1197	6191	445	1659	45	70	181	1208	57	2461	27	855
1011	-	-	-	85	-	2	-	1	-	5	-	-	-	-
3568	-	-	1	5	-	-	2	26	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	48	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	4	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	58	12	75	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	65	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	2	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	2	536	8	540	19	224	4	28	-	5	-	-	-	-
FRM YTD	13	1622	149	4488	69	3778	13	118	29	897	44	2313	4	1060
TOT MO.	4	918	158	1161	234	359	4	28	38	489	1	102	8	349
TOT YTD	145	5293	1346	10679	514	5437	58	188	210	2105	101	4774	31	1916

JULY 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	2	347	-	-	2	347
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	347	-	-	2	347
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	16	-	-	1	16
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	1	10	1	10
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	23	-	-	1	23
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	8	7	-	-	8	7
HAITI	-	-	-	25	-	25
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	1	7	-	-	1	7
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	4	4	-	-	4	4
SALVADOR	6	2	-	-	6	2
TRINIDAD	3	53	2	1	5	54
TOTAL	24	111	3	36	27	147
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	5	116	-	-	5	116
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	116	-	-	5	116
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	3	4	-	-	3	4
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	1	2	-	-	1	2
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	3	215	1	26	4	242
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	31	286	2	112	33	398
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	51	93	-	-	51	93
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	7	9	4	371	11	380
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	54	11	-	27	54	38
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	5	1	5
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	150	621	8	540	158	1161

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	6	3	-	-	6	3
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	3	-	-	6	3
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	102	-	-	1	102
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	102	-	-	1	102